

Zadání diplomové práce

Student: **Martin Lecián**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: Výškopisné a polohopisné zam ení západní ásti popílkových nádrží
ESU v k.ú. Prost ední Suchá pro projekt rekultivace plochy

Planimetric and Vertical Survey of the Flue-Ash Tanks for the Project
Reclamation Area on the Western Part in c.d. Prost ední Suchá

Zásady pro vypracování:

1. P ípojení lokality ESU do sou adnicového systému JTSK technologií GNSS
2. Výškopisné a polohopisné zam ení podrobných bod ů terénu
3. Zpracování nam ěných dat a vyhotovení polohopisné a výškopisné mapy
4. Vyhotovení 3D modelu terénu

Seznam doporu ěné odborné literatury:

BÖHM, J., RADOUCH, V., HAMPACHER, R.: *Teorie chyb a vyrovnávací po et*, Geodetický a kartografický podnik, Praha 1990
SCHENK, J.: *Geodézie*, VŠB TU Ostrava 2005
INGEDULD, M., JANDOUREK, J., RATIBORSKÝ, J., BLAŽEK, R. : *Geodézie : Metody výpo tu a vyrovnání geodetických sítí*, VUT, 1993
ŠVÁBENSKÝ, O., FIXEL, J., WEIGEL, J. : *Základy GPS a jeho praktické aplikace*, VUT Brno, 1995

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn ěné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Hana Sta ková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
d kan fakulty